

**KAUNO SIMONO DAUKANTO PROGIMNAZIJA
2020 M. STEAM VEIKLŲ PLANAS**

Tikslas: Gerinti mokinių susidomėjimą gamtos mokslais, technologijomis, inžinerija, matematika, menais ir ugdyti mokinių kūrybiškumo, iniciatyvumo ir verslumo kompetencijas.

Uždaviniai:

1. Stiprinti mokytojų dalykinę, tiriamąją ir kūrybinę kompetencijas STEAM mokslų srityse.
2. Organizuoti veiklas, skatinančias mokinių domėjimąsi STEAM dalykais.
3. Ugdyti mokinių žinių integravimo ir taikymo, iniciatyvumo, verslumo ir lyderystės kompetencijas.
4. Informuoti mokinius apie karjeros galimybes STEAM srityje.

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
Šalies ir tarptautinių STEAM projektų įgyvendinimas	ERASMUS+KA2 BENDROJO ugdymo strateginės partnerystės projektas „Mokykimės STEM: inovatyvus STEM mokymo(si) modelis vidurinėse mokyklose“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2020 metai
	Erasmus+ KA2 projektas „STEAM4SEN“ „Įtraukiantis ir novatoriškas STE (A)M švietimas specialiųjų ugdymo poreikių turintiems mokiniams“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2020 metai
	ERASMUS+KA2 BENDROJO ugdymo strateginės partnerystės projektas „CULT – TIPS (Kultūros paveldas ir skaitmeninės technologijos pradiniam ugdyme)“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2020 metai
	ERASMUS+KA2 BENDROJO ugdymo strateginės partnerystės projektas „HANDS ON MINDS ON (Tiriu, mažiau, suprantu)“	Alma Rimkevičė, darbo grupės	2020 metai
	Tarptautinis projektas „Integruoto gamtos mokslų ir vokiečių kalbos mokymas (CLILiG@Litauen)“	Skaidra Šergalienė, Ana Gliebė	2020 metai
	Tarptautinis projektas „Mokyklos – ateities partneriai“ (PASCH).	Skaidra Šergalienė, Ana Gliebė	2020 metai
	Projektas „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“	Jekaterina Juknevičienė, Kristina Čepienė	2020 metai
	Šalies projektas „Mes rūšiuojame“	Laimutė Leonavičienė, mokinių taryba	2020 metai
	Šalies projektas „Laimingas vanduo‘ 19 – Darom bangą!“	Ana Gliebė	2020 metai

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
Ugdymo (formaliojo ir neformaliojo) papildymo STEAM dalykais įgyvendinimas	Dalykai Integruoto gamtos mokslų kurso programa -5a, 5b, 5c, 5d, 5e, 6a, 6b kl.	Ana Gliebė	2019 – 2020 m. m.
	Pasirenkamieji dalykai Gamtos tyrimai ir konstravimas – 1, 2 kl.	Fernando Antunez Cid, pradinųjų klasių mokytojai	2019 – 2020 m. m.
	Dalykų moduliai <ul style="list-style-type: none"> – Gamtos tyrėjų klasė – 5, 7 kl. – Integruotas vokiečių kalbos ir biologijos mokymo projektas „CLILIG@LITAUEN“ – 5, 7 kl. – Grupinės konsultacijos (pamokos, skirtos mokinių poreikiams tenkinti): – Matematikos konsultacijos – 4, 5-8 kl. – Problemų sprendimu grindžiamo ugdymo programos „4×4“ įgyvendinimas: – Mokinys sveikuolis – 5 kl. – Mokinys startuolis – 6 kl. – Lyderystės laboratorija – 7 kl. – Mokinys mokslininkas – 8 kl. 	STEAM dalykų mokytojai	2019 – 2020 m. m.
	Neformalusis švietimas <p><i>Ekologinis ugdymas, gamtosauga</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Kombinezonas + laboratorija -1-4 ir 5-8 kl. <p><i>Techninė kūryba</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Robotikos būrelis – 1-4 ir 5-8 kl. – Jaunųjų kompiuterininkų mokykla „Ateities išm@nieji“ – 1-4 ir 5-8 kl. <p><i>Matematinio raštingumo ugdymas</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Integruota matematinio raštingumo ir analitinio mąstymo programa „Šachas ir Matas“ – 1-4 kl. <p><i>Gabių mokinių ugdymo programa „Integralas“ 1-4 kl.</i></p> <p><i>Projektinė veikla</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Jaunųjų inovatorių bazė 5-8 kl. <p><i>Meninė saviraiška</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Dailės būrelis „Linksmasis teptukas“ 1-4 kl. – Dizaino ir modeliavimo studija „Spalvos“ 5-8 kl. – Menų klubas „Improvizacijų kambarys“ 	Aivaras Kunigonis, Neformaliojo švietimo mokytojai	2019 – 2020 m. m.

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
Renginių, plėtojant mokinių STEAM kompetencijas, organizavimas progimnazijoje	Integruotos STEAM dalykų pamokos	STEAM dalykų mokytojai	2020 metai
	STEAM dalykų I turo olimpiados	STEAM dalykų mokytojai	2020 metai
	Tikslųjų ir gamtos mokslų protmūšiai: – „Smagu žinoti” – 5 klasės mokiniams – „Mokslininkai“ – 6 klasės mokiniams – „Tavo laikas atradimams”- 7 klasės mokiniams – „Nauji iššūkiai”- 8 klasės mokiniams	STEAM dalykų mokytojai	2020 m. sausis
	Progimnazijos mokinių konferencija „Tirk. Atrask. Apibendrink. Dalinkis“	STEAM dalykų mokytojai	2020 metai
	Pasaulinė Žemės diena	Ana Gliebė	2020 metai
	Pasaulinė Vandens diena	Ana Gliebė	2020 metai
	Pamokos kitose erdvėse	STEAM dalykų mokytojai	2020 metai
	Kūrybiškumo laboratorija „Nulaužk kodą“	Aivaras Kunigonis, IT mokykla „LISPA“	2020 m. kovas
	Kūrybiškumo laboratorija „Tikra svajonių komanda“	Aivaras Kunigonis, IT mokykla „LISPA“	2020 m. kovas
	Mokyklos bendruomenės narių projektas „Vidurnakčio sprogimas”	Aivaras Kunigonis	2020 m. birželis
	STEAM gebėjimų ugdymas, dalyvaujant kitų institucijų organizuojamose renginiuose	Mokslo festivalis „Erdvėlaivis Žemė 2020“	STEAM dalykų mokytojai
Kauno technologijos universiteto mokslo populiarinimo renginys „Tyrejų naktis“		STEAM dalykų mokytojai	2020 m. rugsėjis
Prof. K. Baršausko fizikos konkursas		Laimutė Leonavičienė	2020 m. kovas
Edukacinis konkursas „Olympis“		Janina Šulčienė	2020 metai
Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“		Matematikos mokytojai	2020 m. kovas
Tarptautinis konkursas „Kings“		Matematikos mokytojai	2020 m. kovas
Tarptautinis matematikos konkursas „Pangea“		Matematikos mokytojai	2020 m. kovas
Respublikinis IT konkursas „Bebras“		Informacinių technologijų mokytojai	2020 m. vasaris
Nacionalinis „Kritinio mąstymo ir problemų sprendimo“ konkursas		Laimutė Leonavičienė	2020 m. sausis
Kauno miesto 7 klasių mokinių viktorina „Gamta žmogui – gamta ateičiai“		Ana Gliebė	2020 m.
STEAM dalykų olimpiadų miesto ir respublikos etapai		Dalykų mokytojai	2020 m. sausis, vasaris, kovas
Paroda LITEXPO. Mokykla 2020. Atradimų laboratorijoje edukaciniai renginiai	Jekaterina Juknevičienė	2020 m. lapkritis	

Veiklos	Rodikliai	Atsakingi asmenys	Atlikimo terminai
Mokinių STEAM žinių, gebėjimų ir įgūdžių stebėjimas ir vertinimas	NMPP patikrinimai matematikos ir gamtos mokslų testai	Laimutė Leonavičienė, Aivaras Kunigonis	2020 m. balandis
	Kasmetinė mokinių žinių patikra 1, 2, 3, 5, 6, 7 klasių mokiniams	Laimutė Leonavičienė, Aivaras Kunigonis	2020 m. gegužė
	Organizuoti STEAM dalykų žinių ir gebėjimų konkursai	Laimutė Leonavičienė, Dalykų mokytojai	2020 metai
Bendradarbiavimas su universitetais, mokymo, tyrimų centrais, įmonėmis STEAM srityje	Technologijų pamokos Kauno technikos profesinio mokymo centras	Rasa Rūta Pranckaitienė, Alfredas Pranckaitis	2020 m. spalio – lapkritis
	Edukacinės išvykos – VDU botanikos sodas – Kauno zoologijos sodas – Kauno T. Ivanausko zoologijos muziejus – VĮ Lietuvos oro uostai Kauno filialas – Kauno marių regioninis parkas – Kauno VII forto mokykla	Klasių vadovai	2020 metai
	Mokinių profesinis veiklinimas (pažintiniai, patyriminiai vizitai, intensyvus profesinis veiklinimas): KTU, VDU, Kauno kolegija, Kauno technikos kolegija, Kauno technikos profesinio mokymo centras, Kauno Informacinių technologijų mokykla, Kauno moksleivių techninės kūrybos centras, Kauno miesto priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba ir kt.	Lina Marčenkovičienė, klasių vadovai	2020 metai
STEAM mokytojų kvalifikacijos tobulinimas	STEAM dalykų mokytojų kvalifikacijos tobulinimas	Kiekvieno mokytojo pagal poreikį.	2020 metai
	Seminarų ciklas „Tyrimais grįstas gamtamokslinis ugdymas įveiklinant gamtos laboratorijas“	Laimutė Leonavičienė, VšĮ „Edulandas“	2020 m. kovas
	Seminaras „LEGO ir mąstymo žemėlapių naudojimas tobulinant skaitymo ir rašymo įgūdžius“	Rasa Laima Tamašauskaitė	2020 m. gruodis
STEAM veiklų viešinimas	Nuolat atnaujinamas progimnazijos STEM mokyklos ženklo portalas	Laimutė Leonavičienė	2020 metai
	Informacijos pateikimas – progimnazijos internetiniame tinklapyje https://www.daukantas.kaunas.lm.lt/naujienos/steam/ , – socialinėje paskyroje facebook https://www.facebook.com/daukantovm/	Jūratė Sapiekaitė, Deimantė Aldonė	2020 metai